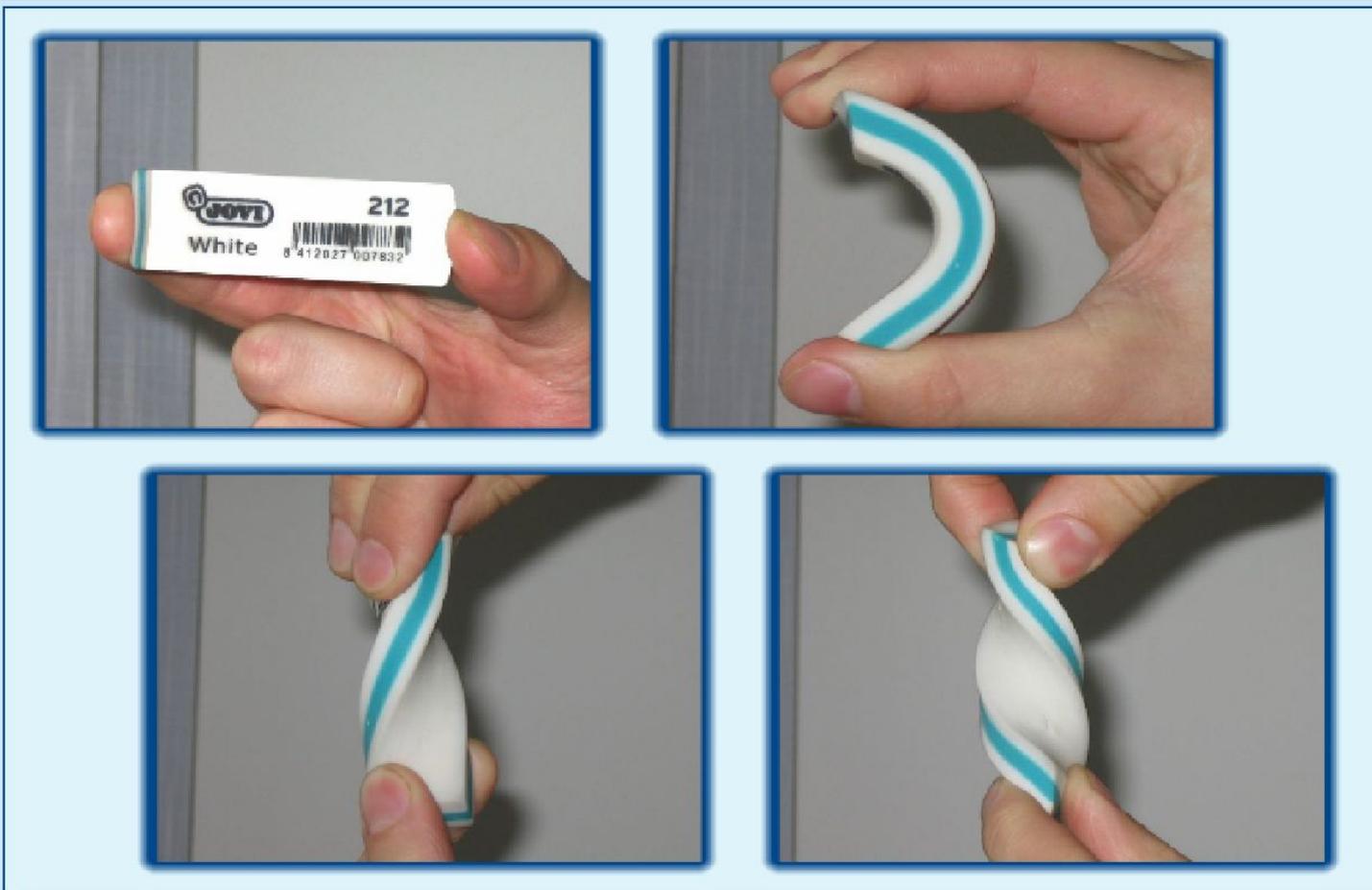


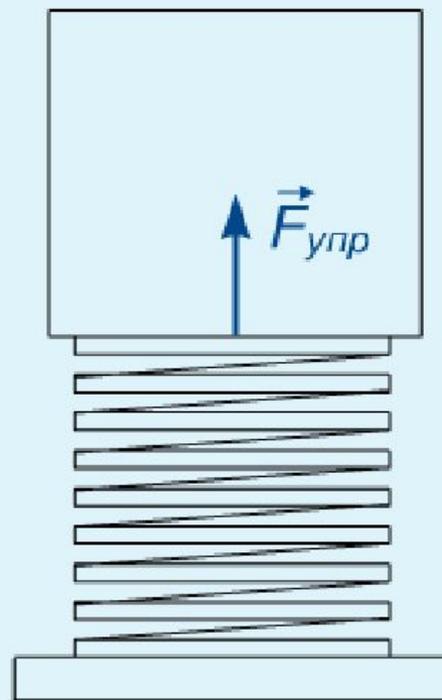
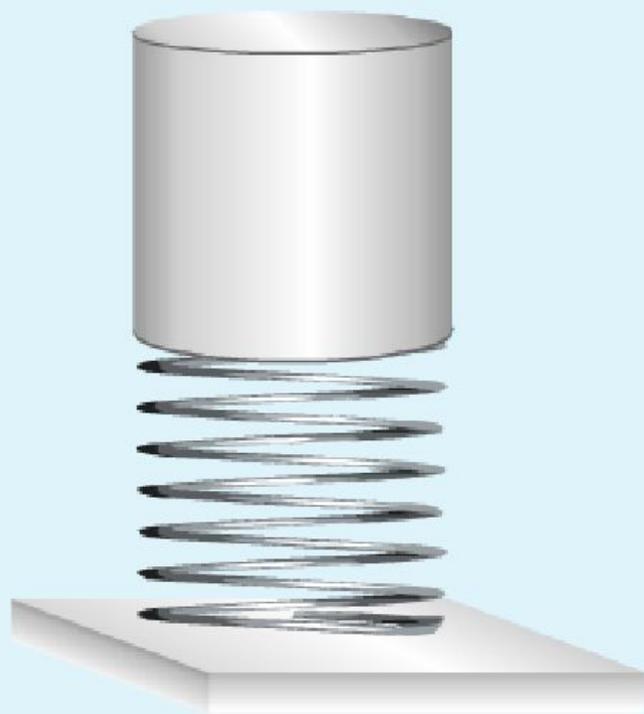
Повтори

или узнай то, что не знаешь!

1. При любом виде деформации возникает

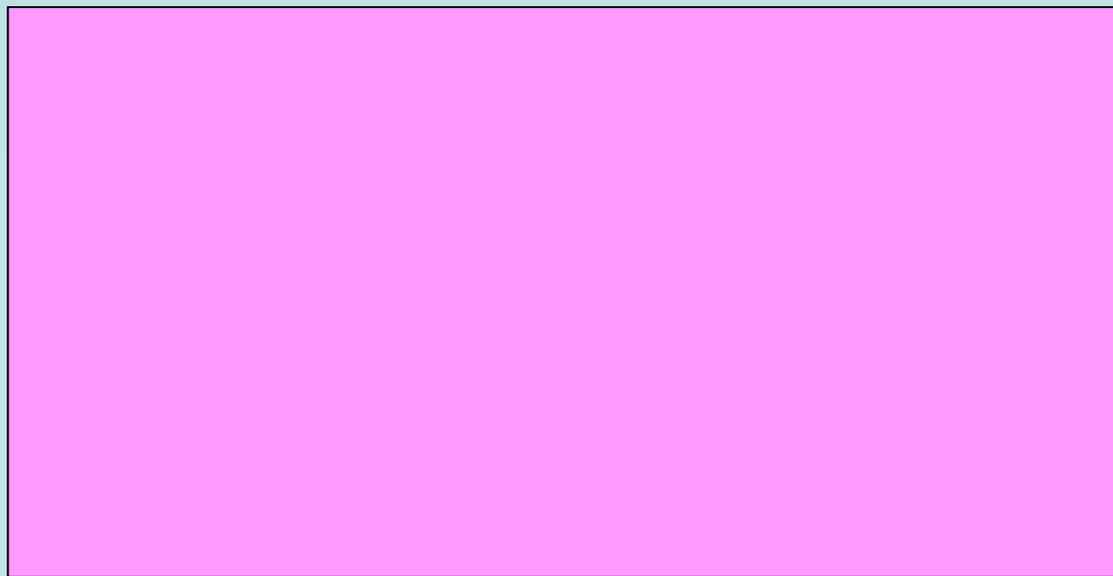


2. Сила упругости всегда направлена

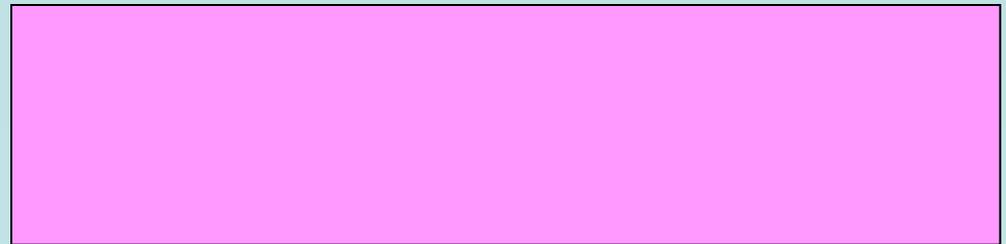




3. Точка приложения силы



**4. Соотношение между
силой упругости $F_{упр}$
пружины и ее удлинением :**



называют законом



по имени его

первооткрывателя.

**5. Коэффициент
пропорциональности k
в этом законе**

называется

пружины.

6. Чем больше коэффициент k пружины,

тем



силу

надо приложить, чтобы
растянуть ее на 1 см, что
соответствует нашим
представлениям о жесткости
тела.

7. Жесткость тела определяется

учеником.

материалом, цветом, вкусом.

длиной, материалом, диаметром.



8. Для резиновых жгутов,

металлических проволок и
стержней

закон Гука справедлив

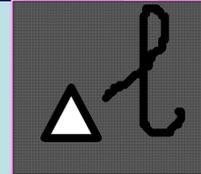
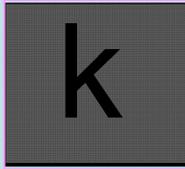
при

удлинениях Δl

малых

больших

9. Запиши формулы

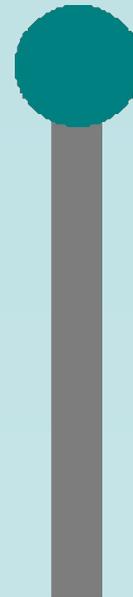
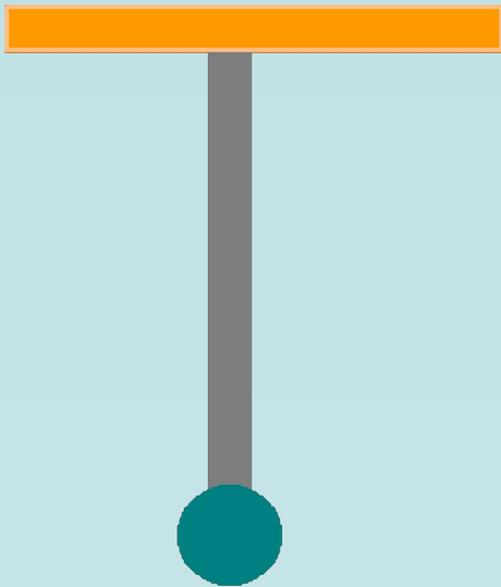


Закон Гука:

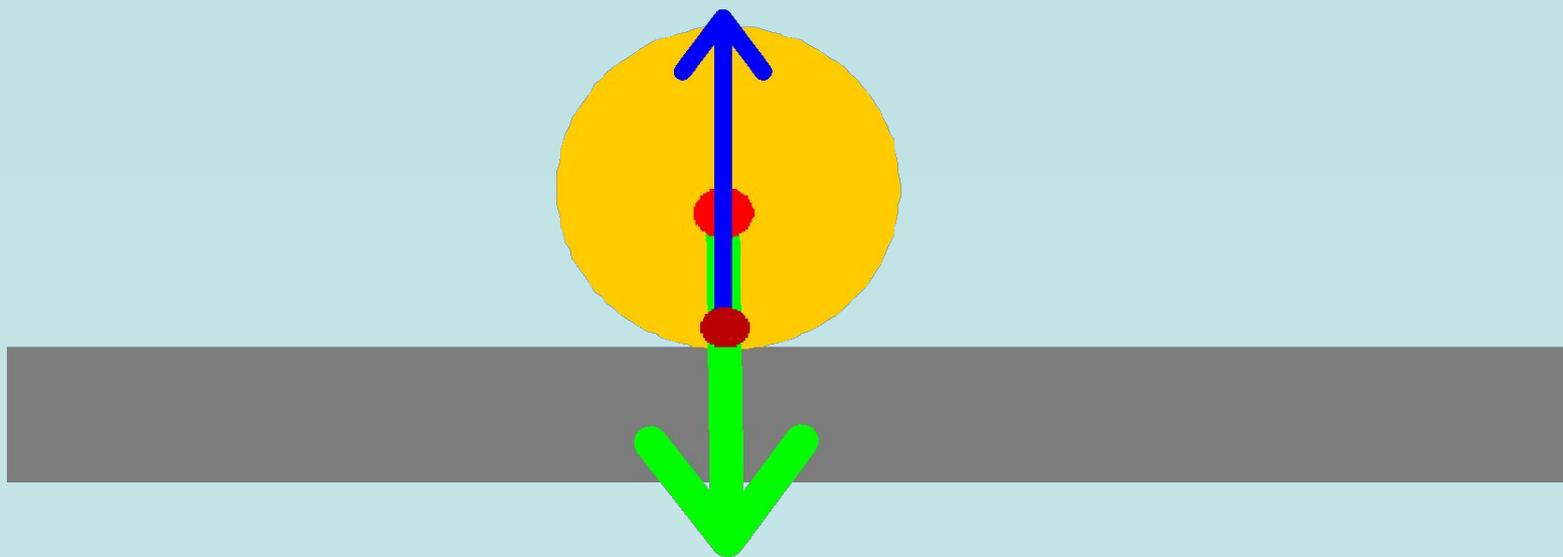
Жесткость пружины:

Удлинение пружины:

**10. Нарисуй силы упругости,
действующие
со стороны стержня на шарик.**



11. Подпиши силы, изображенные на рисунке.



- 1 вариант.
- 1. Сила тяжести
- 2. Скорость
- 3. Масса
- 4. Путь
- 5. Равнодействующая сил

- 2 вариант
- 1. Сила упругости.
- 2. Плотность
- 3. Объём
- 4. Время
- 5. Коэффициент жёсткости

Вопрос?

**Правильно ли мы
говорим, что наш
вес составляет
50 кг?**

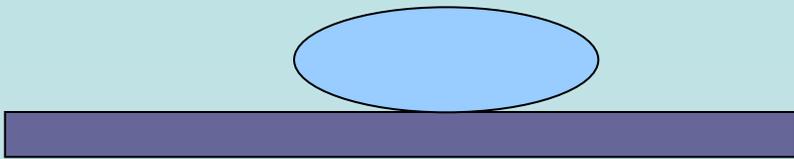
Вес тела.

План изучения физической величины

1. Определение;
2. Вектор или скаляр;
3. Буквенное обозначение;
4. Формула;
5. Прибор для измерения;
6. Единица величины.

Направление и точка приложения силы.

Опыт



Вывод:

**не только стол действует на тело, но и
тело действует на стол.**

Вопрос

**С какой силой
тело действует
на стол?**

Определение

**1. Вес тела - это сила,
с которой тело вследствие
притяжения к Земле
действует на опору или
подвес.**

Направление ?

2. Вектор,

вертикально вниз.

Буквенное обозначение

3. Р

4. $P = F_{тяж}$.

Если тело и опора неподвижны или движутся равномерно и прямолинейно.

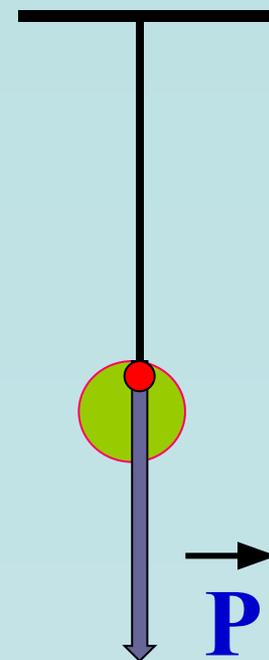
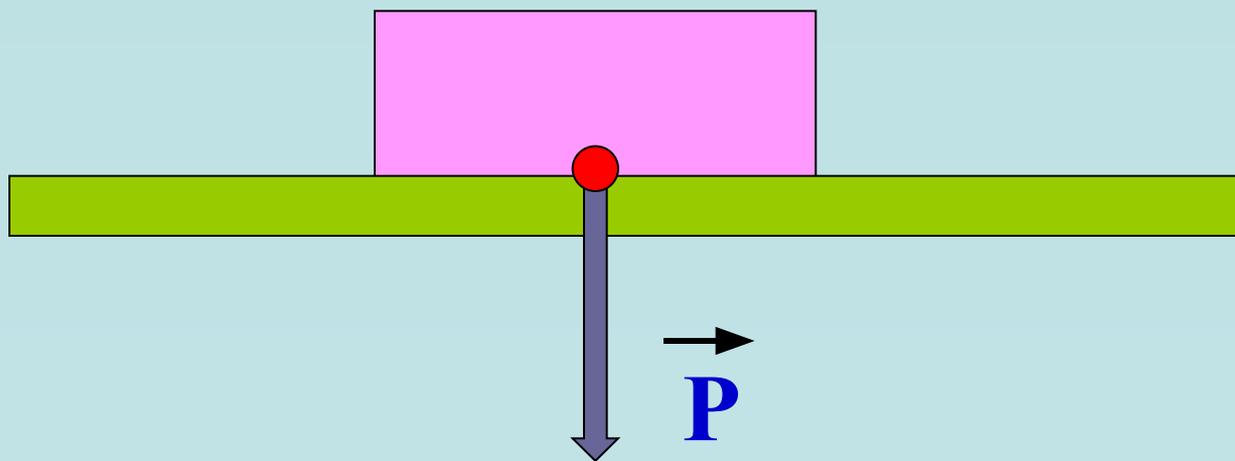
Единица величины

$$5. [P] = [1H].$$

Прибор

6. Динамометр.

Направление и точка приложения



СИЛА ТЯЖЕСТИ

ВЕС ТЕЛА

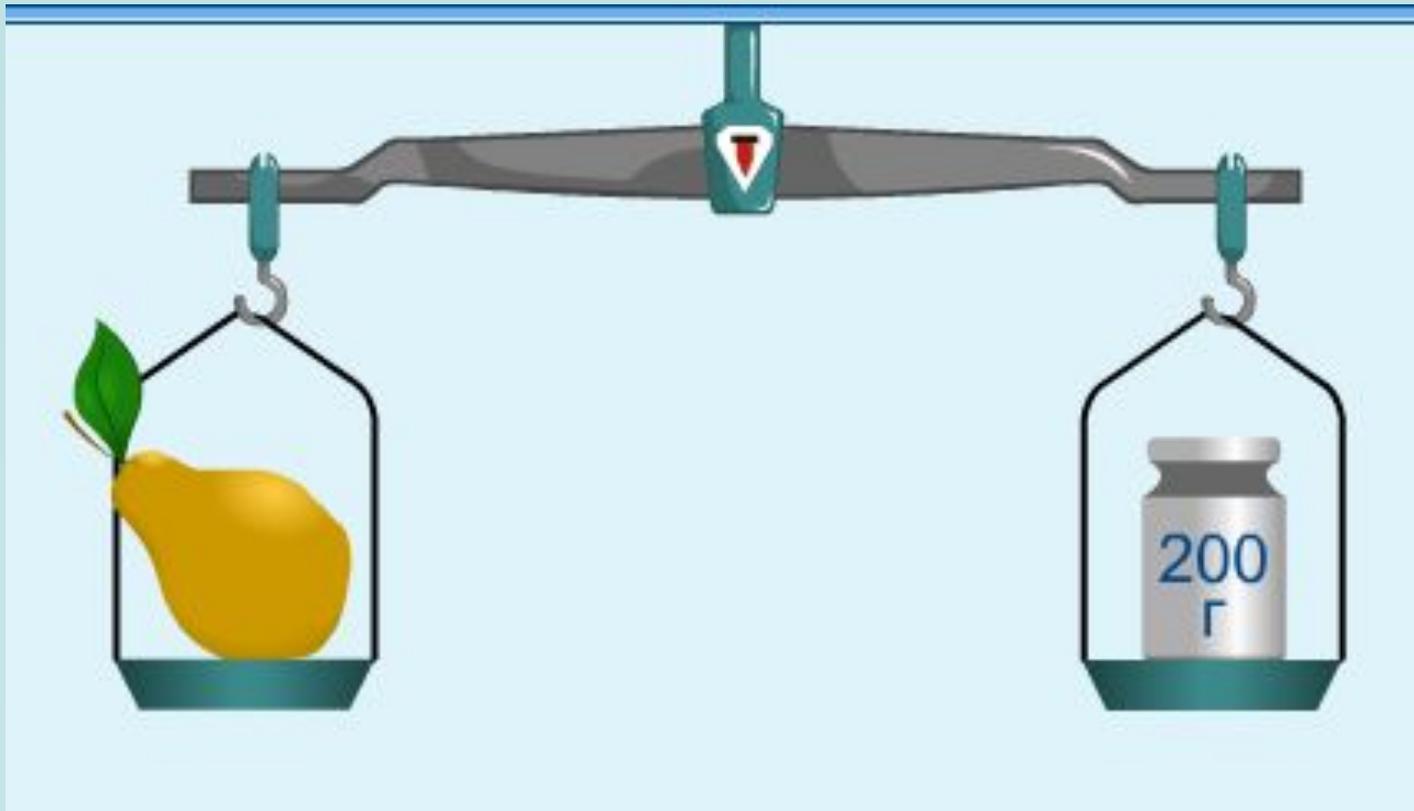
МАССА

1. Определение.
2. Вектор или скаляр.
3. Буквенное обозначение.
4. Формула.
5. Прибор.
6. Единица величины.

**Правильно ли мы
говорим, что наш
вес составляет
50 кг?**

Задача.

Определите вес груши.



Домашнее задание

1. § 26, 27.

2. Упр. 9.



1 уровень (1,2,4),

2 уровень (3, 4,5).